Austral-asiatische *Hispinae* des Zoologischen Museums der Humboldt-Universität zu Berlin

7. Teil: *Cryptonychini*.

126. Beitrag zur Kenntnis der *Hispinae* (*Chrysom. Coleopt.*).

Mit 6 Abbildungen.

Von **Erich Uhmann**

Einteilung.

1. **Übersicht über die austral-asiatischen** *Cryptonychini* nach Spaeth, Temminckia **1:** 277—294, 1936 und Maulik, Proc. zool. Soc. London, (B) **108:** 49—71, Abb. 1—18, 1938.

1) *Gestronella* Ws. mit 6 afrikanischen Arten, siehe Weise's Kataloge. *G. centrolineata* Fairm. Lecto-Genotypus.
2) *Cryptonychus* Gyll. mit afrikanischen Arten.
3) *Xiphispa* Chap. mit einer afrikanischen Art.
4) *Aulostyrax* Mlk., *A. nuciferae* Mlk., Bull. ent. Res. **20:** 235, Abb. 3, 5, 1929. Genotypus design. Chromatio *incerta* (Uh.) Dtsch. ent. Z.: 174—, Abb. 10, 1930 (31) [*Xiphispa*].
5) *Octodonta* Chap.
    a) *Octodonta* s. str.
        1) *O. depressa* Chap. Genotyp. design. 1875.
        2) *O. nipae* (Mlk.), Ann. Mag. nat. Hist. (9) **7:** 451, Abb. 1921. [*Plesispa*].
        3) *O. subparallela* Spaeth, Temminckia **1:** 289—, 1936.

4) *O. affinis* (Uh.) Treubia, **15:** 144, 1935 [*Brontispa*].

b) *Uhmannia* Spaeth, Temminckia, **1:** 282—, 1936.

5) *O. angulosa* (Uh.), N. Beitr. syst. Insektenk., **5:** 35, Abb. 2, 1931 [*Brontispa*]. Subgenotyp. design. Spaeth 1926.

6) *O. surigaoana* (Uh.), Fol. zool. hydrob. **5:** 63, Abb. 2, 1933 [*Brontispa*].

7) *O. banguiensis* (Uh.), l. c.: 63 [*Brontispa*].

6) *Brontispa* Sharp. Für jede Art siehe auch Maulik, l. c.

1) *B. limbata* (Waterh.), [*B. gleadowi* Ws., Gest. [*Cryptonychus*], Boll. Labor. Zool. Portici, **3:** 202, 1909]. Nach Maulik zwei gute Arten.

2) *B. longissima* Gest. Biologische Literatur in Sorauer, Handbuch Pflanzenkrankheiten, **5,** II. Teil: 224, 1928. chr. *longipennis* Gest.; chr. *frogatti* Sharp (Genotyp. monotyp.); chr. *javana* Ws., Philippine J. Sci. (D) **21:** 62, 1922; chr. *selebensis* Gest., Ann. Mus. Stor. nat. Genova, (3) **11 (51):** 16, 1923; chr. *castanea* Lea, Trans. Proc. R. Soc. Australia, **50:** 84, 1926; chr. *simmondsi* Mlk., Ann. Mag. nat. Hist., (9) **20,** nr. 115: 105, Abb. 1, 1927; chr. *reicherti* Uh., Z. wiss. Ins. biol., **24:** 145, Abb. 3, 1929.

3) *B. depressa* Baly [*Oxycephala*].

4) *B. mariana* Spaeth, Proc. R. ent. Soc. London, (B) **6:** 26—, 1937 [*Octodonta?*].

5) *B. linearis* Spaeth, Temminckia, **1:** 288—, 1936 [*Octodonta?*].

6) *B. chalybeipennis* (Zacher), Arb. biol. Anstalt Berlin, **9:** 101—, Abb. 26, 1913 [*Oxycephala (Xiphispa?)*]; Z. angew. Ent. **2:** 423—426, f. 1—3, 1915 [*Bronthispa*], Spaeth, Temminckia, **1:** 287, 1936; Chujo, Trans. nat. Hist. Soc. Formosa, **27:** 227—, Abb. 9, 1937 *(Planispa)*.

7) *B. castaneipennis* (Chujo) (*Planispa* Chujo). Trans. nat. Hist. Soc. Formosa, **27,** nr. 169: 223 ff. Abb. 1—4, 8, 1937.

8) *B. namorikia* Maulik, Ann. Mag. nat. Hist (11) **13,** 1946, p. 498—502, fig. 1—3.

9) *B. palauensis* Esaki u. Chujo, Mem. Fac. Sci. agr. Taihoku Univ. **24:** 322—326, f. 18, 1943 (*Planispa*]. Barber, J. Wash. Ac. Sci, **40:** 245—247, 1950 [*B. yoshinoi*].

7) *Caledonispa* n. g.

1) *C. sarasini* (Heller), Nova Caledonia, **2.** Zool.: 306—, t. 11, f. 17; Abb. 9, 10, 1916. [*Bronthispa*] Genotyp. monotyp.

8) *Drescheria* Ws.
   1) *D. reinecki* Ws., Philippine J. Sci. (D) **21**: 60, 1922. Genotyp. monotyp.
9) *Isopedhispa* Spaeth, Temminckia, **1**: 291, 1936.
   1) *I. ferruginea* Spaeth, l. c.: 292, Genotyp. design.
   2) *I. cocotis* (Mlk.), Entomologist, **66**: 280, Abb., 1933 [*Plesispa*].
10) *Nesohispa* Mlk., Trans. Linn. Soc. London **16**: 237, 1913.
   1) *N. lambaçiras* Mlk., l. c.: 239, Abb. 1, 2. Genotyp. monotyp.
11) *Oxycephala* Guér.
   1) *O. bruijnii* Gest. ssp. *morotaiensis* Spaeth, Temminckia, **1**: 286, 1936.
   2) *O. corporaali* Uh., Fol. zool. hydrob., **4**: 13, 1932.
   3) *O. dilutipes* Ws.
   4) *O. fasciata* Ws.
   5) *O. grossa* Mlk., Ann. Mag. nat. Hist. (10) **18**: 397 Abb. 1, 1936.
   6) *O. misolensis* Spaeth, Temminckia, **1**: 285, 1936.
   7) *O. puncticollis* Spaeth, l. c.: 285.
   8) *O. speciosa* Boisd. [*Hispa*], chr. *boisduvali* Ws., chr. *guérini* Ws., chr. *blanchardi* Ws.
   9) *O. testacea* (F.) [*Alurnus*], form. *cornigera* Guér. Genotyp. monotyp. Guérin 1830.
   10) *O. tripartita* Fairm. [*O. wallacei* Baly; *O. dentata* Uh., Ent. Mitt., **15**: 155, 1926].
12) *Planispa* Chujo, Trans. nat. Hist. Soc. Formosa, **27**: 223—, Abb. 1—9, 1937. (siehe auch unter *Brontispa* nr. 7 u. 9)
   1) *P. castaneipennis* Chujo, l. c.: 226—, Abb. 1—4, 8. Genotyp. design., Chujo 1937.
   2) *P. palauensis* Esaki et Chujo, Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku. Imp. Univ. 24, 1943 (Ent. Nr. 12) p. 322—325, fig. 18.
13) *Plesispa* Chap.
   a) *Plesispa* s. str.
      1) *P. reichei* Chap. [*Xiphispa obligata* Ws., Philippine J. Sci. (D) **21**: 63, 1922]. Genotyp. design. Chapuis 1875. [*Bronthispa sumatrana* Ws., Tijdschr. Ent. **67**: 78—, Suppl. 1924]. [*Oxycephala papuana* Gest., Term. Füzetek, **21**: 450, 1897]. Biol. Literatur s. Sorauer, Handbuch Pflanzenkrankh. **5.** II. Teil: 224—, 1928.

2) *P. ruficollis* Spaeth, Temminckia, **1:** 281—, 1936.
3) *P. spaethi* n. sp.

b) *Ceratispa* Gest.

4) *P. loriae* (Gest.) *(Ceratispa)*. Genotyp. monotyp. Gestro 1895.
5) *P. spiniceps* (Ws.) [*Xiphispa*].
6) *P. biroi* (Gest. *Ceratispa*) [*Xiphispa papuana* Ws.]. [*Xiphispa weisei* Gest., Ann. Mus. Stor. nat. Genova, (3) **6 (46):** 8, 10, 1913].
7) *P. latirostris* (Gest.) [*Oxycephala albertisii* Gest.; *carinaerostris* Cziki; *obtusirostris* Gest.; *Xiphispa brunnea* Uh., Nova Guinea, **15:** 351, Abb., 1928].
8) *P. meijerei* (Ws.) [*Xiphispa*].
9) *P. kolbei* (Gest.) [*Xiphispa*, Ann. Mus. Stor. nat. Genova, (3) **6 (46):** 11—, 1913; *Oxycephala kolbei* Ws., Ann. Soc. ent. Belg. **57:** 282, 1913].

c) *Plesispella* Chujo.

10) *P. esakii* Chujo, Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Imp. Univ. **24,** 1943 (Ent. Nr. 12) p. 330—332, fig. 20.
11) *P. spaethi* Chujo, l. c., p. 326—330 (Subgenot. design.) fig. 19.

Anmerkung. „p. 11—" bedeutet, daß die zitierte Stelle sich auch noch auf die folgende Seite erstreckt.

Die *Cryptonychini* enthalten die gefährlichsten Palmenschädlinge. Ihr Auftreten gefährdet die gesamte Palmenkultur, besonders die der Kokospalme. Über die Biologie und Bekämpfung dieser Schädlinge besteht eine reiche Literatur. Sie ist gesammelt und auszugsweise mit vielen Abbildungen behandelt in dem bedeutenden Werk von Lepesme, Les Insects des Palmiers, Paris 1947, 903, p. 638, fig. *Hispinae*: p. 526 bis 564, fig. 434—478, speziell die *Cryptonychini*: p. 537 bis 552, fig. 446—468.

2. Octodonta Chap. und Brontispa Sharp.

Beide Gattungen sind miteinander sehr nahe verwandt, wenn nicht gar identisch.

Maulik hat in seiner Revision von *Brontispa* die Gattung *Octodonta* nicht erwähnt. Alle Arten, die ich oben unter *Octo-*

donta aufgezählt habe, außer *O. depressa* Chap., *nipae* Mlk. und *subparallela* Spaeth. stellt er zu *Brontispa*. Spaeth hält in seiner Arbeit über die *Cryptonychini* (l. c.) *Octodonta* von *Brontispa* auf Grund des Doppelzahnes in jeder Vorderecke des Halsschildes (l. c.: 294) getrennt. *Brontispa* hat dort nur je einen einfachen Zahn.

Wenn man die Zeichnungen in der Arbeit Maulik's hinsichtlich der Doppelzähne des Halsschild-Vorderrandes betrachtet, so sieht man, daß das innere Zähnchen, das nach Spaeth, l. c.: 289, die eigentliche Vorderecke sein soll, je nach der Art in seiner Größenentwicklung stark schwankt. Bei *B. chalybeipennis* Zacher ist es wie das äußere Zähnchen nur angedeutet, bei *B. mariana* Spaeth ist es nur sehr schwach entwickelt, ebenso bei *B. limbata* Waterh. und *B. linearis* Spaeth, bei *B. gleadowi* Ws. ist es etwas deutlicher, während es bei *B. angulosa* Uh., *affinis* Uh., *banguiensis* Uh. und *surigaoana* Uh. sehr gut ausgebildet ist. Es würde demnach nicht möglich sein, dieses Merkmal zur Trennung beider Arten zu verwenden. Beide Gattungen wären dann zu vereinigen und der Name *Octodonta* würde als der ältere Gültigkeit haben. Ehe man sich aber zu diesem Schritte entschließen kann, müßten alle in Betracht kommenden Arten nochmals studiert werden. Leider steht mir das nötige Material jetzt nicht zur Verfügung.

Bemerkt sei noch, daß die beiden Arten Spaeth's, *B. mariana* und *linearis*, den Beschreibungen und Abbildungen nach wohl zu *Octodonta* zu stellen sein werden. Von *B. mariana* sagt Spaeth: „Halsschild am Vorderrande schwach im Bogen vorgezogen und daneben jederseits mit einem Zähnchen;" und von *B. linearis*: „der Vorderrand ist in der Mitte bogenförmig vorgezogen; daneben ist jederseits ein sehr kleines Zähnchen, das, obwohl weit innen und von der Abrundung entfernt gelegen, die eigentliche Vorderecke ist." In meiner Übersicht habe ich beide Arten noch bei *Brontispa* belassen.

Maulik hat in seiner Arbeit über *Brontispa* zu der systematischen Einteilung Spaeth's keine Stellung genommen, obwohl er Spaeth's Ausführungen gekannt hat.

Die Gattung *Leucispa* Chap. gehört zu den *Eurispini*.

Über keine austral-asiatische *Hispinae*-Gruppe sind so auseinandergehende Ansichten über ihre Systematik ausgesprochen worden wie über die der *Cryptonychini*. Schuld daran ist das zu geringe Material in Arten und Exemplaren, die den einzel-

nen Bearbeitern jeweils zur Verfügung standen. Deshalb enthalte ich mich einer eingehenderen Stellungnahme und schließe mich im allgemeinen der Ansicht Spaeth's und bei *Brontispa* bis zu einem gewissen Grade der Maulik's an.

3. Besprechung des Materials des Museums.

1. **Plesispa meijerei** (Ws.) [*Xiphispa*] Allotypoid ♀, Z. Nieuw Guinea, Lorentz, 1909—10, Bivak Eiland, I. 1910. Beschreibungen Ann. Soc. ent. Belg. **55**, 1911: 175 und Nova Guinea **9**, 1913, p. 441. Fühler von der Breitseite schlanker als bei *P. kolbei* Gest., 7—11 etwas stärker als die vorhergehenden Glieder (s. unten).
2. **Plesispa (Ceratispa) spiniceps** (Ws.) Lectotypus ♂ (Abb. 1) Z. Nieuw Guinea, Lorentz 1909—10, Bivak Eiland, IX. 09.
3. **Plesispa (Ceratispa) biroi** (Gest.) [*Xiphispa papuana* Ws. 1 ♂ Lectotypus, 105412, Neu-Guinea, Staudinger]. Spitze der Schienen mit 2 Zähnchen, von denen das innere beim ♂ etwas größer ist. 4 ♂♂ Neu-Guinea: Friedr.-Wilh.-Hafen, I.—III. 98 Ramu Exped., davon 1 Stück von Gestro als *Xiphispa weisei* Gest. (*papuana* Ws.) determiniert, vergleiche Gestro, Ann. Mus. Civ. Gen. **46**, 1913: 8, 10.

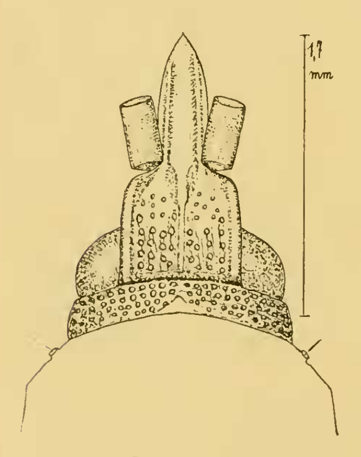


Abb. 1. *Plesispa spiniceps* Ws. ♂ Typus

Allotypoid ♀. Kopfhorn nadelspitz zulaufend, ein gleichschenkliges Dreieck bildend, mit tiefer Furche. Kopfschild schwach vertieft, dort punktiert und behaart. Spitze der Schienen wie beim ♂, aber das innere Zähnchen kaum größer. Letztes Sternit abgestutzt, Deckenspitze weit über den Hinterleib verlängert. 13 mm. *Ceratipsa biroi* wurde von Gestro nach einem ♂ beschrieben, denn er gibt 10 mm als Größe an. In der Kopfbildung soll *C. biroi* wie *P. loriae* Gest. beschaffen sein, diese hat der Beschreibung nach einen Fortsatz mit parallelen Seiten. Deutsch-Neu-Guinea: But., II. 1910 (H. Schoede SG.). Außerdem noch 1 ♀ von Deutsch-Neu-

Guinea: Im Lager 29 km unterhalb des Mäanderflusses am Sepik, 11—16. VII. 1913. Kais. Augustafl. Exped. (Bürgers SG).

4. **Plesispa bürgersi** n. sp. (Abb. 2, 3) Elongata, subdepressa, nitida, nigra, prothorace macula apicali excepta, prosterno et mesosterno totis, metasterno dimidio postico excepto, femoribus anticis mediisque rufo-testaceis. Fronte medio profunde canaliculata, postice punctato-strigata, antice laevigata, capite lamina interantennali, subtus inter oculos carina pilosa, carina inter basim antennarum rhomboidaliter ampliata et laevigata (Abb. 2). Prothorace quadrato, lateribus subparallelis, antice oblique convergentibus, disco punctato. — Elytris subparallelis, apice conjunctim rotundatis. — 9×2 mm.

♂: Sternito ultimo emarginato.

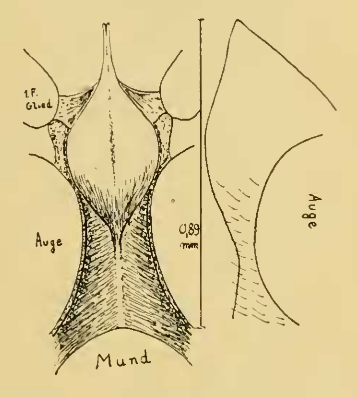


Abb. 2. (links) Kopfschild
Abb. 3. (rechts) Kopf von der Seite von *Plesispa bürgersi* n. sp.

Der *Plesispa reichei* Chap. in Färbung und Gestalt sehr ähnlich. Der Hauptunterschied liegt in der Bildung des Kopfes: Stirn weniger über die Augenebene erhaben, mit tiefer Längsfurche, die aber vor dem Kopfhorn aufhört, beiderseits längsrunzlig punktiert, vorn mit je einer glatten Fläche; Kopfhorn etwa so lang wie das 1. Fühlerglied, schmal, lamellenartig, oben nicht gefurcht, Kopfschild nicht eben wie bei *Pl. reichei* (Abb. 4, 5), sondern zwischen den Augen kielig erhaben und bewimpert (Abb. 2, 3), nach dem Augenvorderrand zu stärker erhaben, rautenförmig erweitert und glatt, glänzend. — Halsschild in Punktierung und Umriß bei beiden Arten fast gleich, Seitenränder fast parallel, bei den Paratypoiden schwach konkav, Vorecke abgerundet, bei *Pl. reichei* schärfer gewinkelt. — Decken etwas gewölbter, Zwischenräume II, IV,

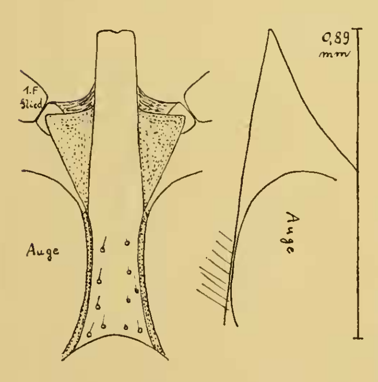


Abb. 4. (links) Kopfschild
Abb. 5. (rechts) Kopf von der Seite von *Plesispa reichei* Chap.

VI, VIII nicht so stark rippenförmig, dafür etwas breiter, Punktreihen regelmäßig wie bei *Pl. reichei*, aber die Trennungswände nicht so schmal. Färbung des Holotypus: Schwarz, rötlichbraun: Halsschild mit Ausnahme des Vorderrandflekkes, Brust mit Ausnahme der Hinterhälfte der Hinterbrust, Vorder- und Mittelschenkel, Vorderschienen, diese auf der Rückenseite dunkler. Farben ineinander übergehend. Bei 2 Paratypoiden fast die ganze Hinterbrust schwarz. 1 Paratypoid mit dunkelrotbraunem Basalglied der Fühler, auf der Deckenbasis zwischen der 2. und 5. Punktreihe mit gelbbraunem Fleck, Unterseite rotbraun, ebenso die Beine, diese an Knieen und Tarsen angedunkelt.

4 ♂♂, Deutsch-Neu-Guinea: Im Lager 29 km unterhalb des Mäanderberges am Sepik, 11.—16. VII. 1913. Kaiserin-Augustafluß-Exped. Bürgers. Holotypus im Zoologischen Museum Berlin.

5. **Plesispa kolbei** (Gest.) [*Xiphispa*, Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) **6 (46):** 11—, ♂, 1913] Holotypus.

♂: Alle Schienen an der Spitze mit einem spitzen Zähnchen.

Material von der Kaiserin-Augustafluß-Expedition in Neu-Guinea 1913 (Bürgers S.).

6 ♂♂, 2 ♀♀ Standlager am Töpferfluß, II. IV.
2 ♂♂ Lager am Lehmfluß, IV. V.
1 ♂ Lager am Rosensee, II.
1 ♂, 1 ♀ Hauptlager bei Malu, I. II. (einschl. Allotypoid).
1 ♂ Im Lager 29 km unterhalb des Mäanderberges am Sepik, 11.—16. VII. (Decken ganz schwarz).

Material von der Ramu-Expedition Neu-Guinea.
4 ♂♂, 2 ♀♀ Friedrich-Wilhelm-Hafen (einschl. Holotypus).

♀: Allotypoid. Stirnfortsatz das 1. Fühlerglied nicht überragend, schmal, mit fast parallelen Seiten, vorn abgerundet, oben mit tiefer Mittelfurche, diese auf der Stirn fein und seicht bis zur tiefen Halsabschnürung, unten vorn glatt, glänzend, zwischen den Augen punktiert, dünn behaart. Profil des Kopfes keilförmig. Decken gefärbt wie beim Typus (s. Gestro). Letztes Sternit sehr flach ausgerandet. Schienen ohne Zähnchen an der Spitze. 11 mm.

Deutsch-Neu-Guinea 1913, Hauptlager bei Malu, 11. I. 1913. Kaiserin-Augustafluß-Expedition (Bürgers S.).

Bei den beiden ♀♀ von der gleichen Expedition dehnt sich die rötlichbraune Färbung weiter zur Spitze aus, diese selbst und die Seiten des Enddrittels geschwärzt.

Die 2 anderen ♀♀ von der Augustafluß-Expedition sind kleiner, 10—12 mm, Stirnfortsatz schmäler als beim ♂, bis zur Spitze tief gefurcht. Decken bei 1 ♀ bis zur Mitte rotbraun, bei den beiden anderen rotbraun mit geschwärztem Enddrittel.

5a **Plesispa kolbei** (Gest.) *chromatio.* 3 ♂♂, 2 ♀♀ von der Ramu-Expedition weichen vom Holotypus etwas ab. Sie sind größer, 14 mm, mit schwarzen oder schwarzbraunen Decken, diese an der Basis schmal rotbraun, sie machen fast den Eindruck einer selbständigen Art, unterscheiden sich aber nur in variablen Eigenschaften von der Nominatform.

Oxycephala Guér.

♂: Letztes Sternit zwar sehr seicht, aber doch merklich ausgerandet, zuweilen erscheint es als abgestutzt. Dekken an der Spitze nicht lappenartig erweitert. Eine konvexe Erweiterung befindet sich andeutungsweise dort, wo die vereinigte 2. und 3. Rippe oder die 3. allein an den Rand tritt. Deckenspitze nur wenig ausgerandet, mit kleinem oder sehr kleinem Nahtzähnchen, sie erscheint auch abgestutzt, zuweilen gemeinsam abgerundet.

♀: Letztes Sternit an der Spitze abgerundet. Decken an der oben genannten Stelle lappenartig, konvex erweitert, Deckenspitze daher deutlich ausgerandet, mit Nahtzähnchen.

Diese allgemeinen Merkmale zeigen alle mir bekannt gewordenen Arten mit Ausnahme von *O. corporaali* Uh., bei der die Deckenerweiterung auch beim ♂ da ist. Es gibt noch andere Geschlechtsauszeichnungen, die einzelnen Arten eigentümlich sind und bei diesen beschrieben werden.

Untersucht wurde der Geschlechtsapparat beim ♂ von *O. speciosa* Boisd. und *corporaali* Uh., beim ♀ von *O. dilutipes* Ws. und *corporaali* Uh.

Einen Schlüssel der *Oxycephala*-Arten siehe Spaeth, Temminckia **1**, 1936: 284.

6. **Oxycephala speciosa** (Boisd.) Nominatform 3 St. chr. *boisduvali* Ws. 1 ♀ Deutsch-Neu-Guinea: Lordberg, 1000 m 29. bis 30. XI. 12. Kaiserin-Augustafluß-Expedition (Bürgers S.). Der schwarze Spitzenfleck des Halsschildes groß, seine Spitze

reicht fast bis zum Schildchen, dieses schwarz. Hinterbrust und Bauch schwarz, letztes Sternit gelbbraun. Spitze der Decken gerade abgestutzt, schwach ausgerandet, Nahtzähnchen klein. 1 ♂ ebendaher, 5.—6. XII. 12. Spitzenfleck des Halsschildes nicht so groß wie bei vorigem Stück, seine Spitze in der Halsschild-Mitte. Schildchen gelbbraun, Unterseite wie bei obigem. Spitze der Decken an der Naht ohne Ausrandung, Nahtzähnchen winzig.

Beide Stücke stelle ich mit Vorbehalt hierher. Chr. *guérini* Ws. 1 ♀, Schildchen schwarz. 105436. Dieses Stück hat Weise sicherlich zu seiner Beschreibung in Nova Guinea **5**, 1908: 331 vorgelegen. Es stimmt genau zu seiner Beschreibung, Lectotypus. Spaeth stellt l. c. Stücke mit blauer Schultermakel zu dieser Aberration, wohl nicht mit Recht. Chr. *blanchardi* Ws. 1 ♂ Aru-Inseln: Ureiuning (C. Ribbe 1884), 105434. Dieses Stück erwähnt Weise l. c. p. 332. 1 ♀ ebendaher, ob aus coll. Weise?; 1 ♀ B. Jamoer, 5. VIII. 1903, 105437, coll. Weise; 1 ♀, 38329, Aboina (Felder); 1 ♀, 58209, Banoy Doria; 1 ♂, 105435, Z. Nieuw Guinea, Bivak Eiland I. 1910 (Lorentz 1909—10) coll. Weise.

Ob zu dieser farbveränderlichen Art auch *O. fasciata* Ws. und *O. dilutipes* Ws. gehören? Von *O. dilutipes* vermutet es auch Gestro, Ann. Mus. Stor. nat. Genova, (3) 2 **(42)**: 131—, 1906. Die Geschlechtsauszeichnungen wären kein Hinderungsgrund, da sie bei den 3 Arten gleich sind und auch die Variabilitätsbreite derselben in gleicher Richtung liegt.

7. **Oxycephala fasciata** Ws. 1 ♂, Lectotypus, Nova Guinea, 105438. Was Spaeth l. c. als ab. *guérini* Ws. zu *O. speciosa* Boisd. stellt, dürfte diese Art sein.

3 ♂♂ Neu-Guinea, Kaiser Wilh.-Land. Weise schreibt: „elytris apice truncatis". Beim Lectotypus ist aber die Spitze seicht ausgerandet mit Nahtzähnchen.

1 ♀. Allotypoid, in meiner Sammlung. Oberseite gefärbt wie beim Typus, der violette Schulterfleck aber kleiner. Er beginnt erst an der 1. Rippe, Naht also breiter gelbbraun. Schulterspitze gelbbraun. Unterseite gelbbraun mit schwarzen Seiten der Hinterbrust, Bauch schwarz, letztes Sternit gelbbraun, nicht ausgerandet, Ränder des vorletzten gelbbraun. Deckenspitze ausgerandet, mit rechtwinkliger Nahtecke, mit kleinem Nahtzähnchen, am Ende der Rippen lappenförmig erweitert.

Allotypoid: Deutsch-Neu-Guinea, Wahnes. Coll. Franklin Müller.

1 ♀: Deutsch-Neu-Guinea: Wamora (coll. Hauser, Mus. Berlin). Schulterspitze violett. Beim ♂-Typus letztes Sternit an der Spitze kaum ausgerandet, abgestutzt erscheinend.

Zu Spaeth's *Oxycephala*-Schlüssel (Temminckia **1**, 1936: 284)

Spaeth hat zunächst die Färbung zur Charakterisierung der Arten herangezogen. Da aber die Färbung veränderlich ist, werden Zweifel bei der Bestimmung auftreten. Ferner verwendet Spaeth die Ausrandung der Deckenspitze als Unterschied. Wie ich gezeigt habe, ist diese Spitze bei den Geschlechtern verschieden gestaltet, auch hier wird Unsicherheit eintreten. Die Angabe bei *O. speciosa* chr. *guérini* „mit blauer Schulterecke" bezieht sich auf *O. fasciata* Ws., vor *dentata* Uh. ist „wahrscheinlich" zu streichen; hinter 8 (9) muß statt „Naht" „Mitte" gelesen werden.

8. **Oxycephala dilutipes** Ws. Lectotypus ♂ und 3 Paratypoide; Allotypoid und 3 Paratypoide, 105441. (Deutsch-Neu-Guinea), in der Beschreibung ausführlich: Nova Guinea, Astrolabe Bey. Das von Weise mit Namenszettel versehene Stück ist ein ♂. Die Typen sind hell-gelbbraun, das andere Material ist aber dunkler. Weise hat die Geschlechter nicht erkannt. Von der Spitze sagt er: „apice truncatis".

Lectotypus: ♂: Letztes Sternit nur sehr schwach ausgerandet. Decken ohne lappenartige Erweiterung, an der Spitze nur schwach abgestutzt, äußerst schwach vor der rechtwinkligen Nahtecke ausgerandet. Im übrigen Material gibt es Stücke, bei denen die Decken gemeinsam abgerundet sind.

Allotypoid ♀: Letztes Sternit ohne Ausrandung. Decken an der Spitze abgestutzt und vor der scharfen, rechtwinkligen Nahtecke deutlich ausgerandet, an dem Außenwinkel erscheinen sie andeutungsweise lappenartig erweitert.

1 ♂ Neu-Guinea: Kaiser-Wilhelm-Land, Stephansort (Rohde S.), 1 ♀ Neu-Guinea: Astrolabe-B. (id.), 6 ♂♂ Neu-Guinea: Lordberg, XI. XII. 1912, Kaiser-Augustafluß-Expedition (Bürgers S.). Bei 2 von diesen 6 ist die blaue Färbung stark rückgebildet: Die Deckenspitze ist durchweg gelbbraun und die metallische Färbung bedeckt nur den ab-

fallenden Teil. Bei einigen Stücken vom Lordberg ist die Stirn fast ganz gelbbraun. Außerdem noch 7 Stück von Deutsch-Neu-Guinea.

Ob *O. dilutipes* und *O. speciosa* chr. *boisduvali* wirklich verschieden sind? Die Färbung der Beine und der Unterseite ändert auch bei den *Oxycephala*-Arten ab.

9. **Oxycephala tripartita** Fairm' [*O. dentata* Uh. ♂, Ent. Mitt. **15**, 1926: 155].

♂: Letztes Sternit glatt, glänzend, seitlich schwach eingedrückt, an der Spitze deutlich ausgerandet. Deckenspitze kaum erweitert, ausgerandet, mit deutlichem Nahtzähnchen.

♀: Letztes Sternit glatt, glänzend, seitlich schwach eingedrückt, in der Mitte mit tiefem Eindruck, der fast den größten Teil des Sternites einnimmt. Hinterrand ganzrandig. Deckenspitze stärker konvex erweitert, tief ausgerandet, Nahtecke rechtwinklig, scharf, mit feinem Nahtzähnchen. Decken abgestutzt erscheinend.

2♂♂, 3♀♀ Neu-Britannien (Dr. O. Finsch); 1♀ Neu-Pommern: Herbertshöhe, Matupi (Heinroth S.); 2♂♂, 2♀♀, 105440, coll. Weise.

10. **Oxycephala bruijni** Gest. chr. 1♀ Halmaheira (Staudinger), 105439, coll. Weise det. Beschreibung dieser Chromation siehe Arch. Natg. **71**, 1905: 96. ♀: Letztes Sternit an der Spitze abgerundet, beiderseits stark eingedrückt, in der Mitte mit erhabener, großer, glatter, schwach eingedrückter Fläche.

11. **Brontispa depressa** (Baly), 2, Philippinen (Banks S.) 105405, coll. Weise.

12. **Brontispa longissima** (Gest.) chr. *frogatti* Sharp. 3, Neu-Mecklenburg (Rolle), coll. Weise, 105406; 5, Neue Hebriden (Preuß S.), davon 2 mit ganz schwarzer Ober- und Unterseite, bei den anderen 3 das Braun sehr dunkel; 1, Bismarck-Archipel (77115), Oberseite hell gelbbraun, Fühler braun, Kopf und ein Spitzenfleck auf dem Halsschild angedunkelt, ebenso die Deckenspitze, besonders auf den Kielen, immatur?, von Gestro als *Bronthispa* n. sp. *prope longissima* Gest. bestimmt. 6, Bismark-Archipel (Preuß S.) 77415; 1, Neu-Guinea: Kais.-Wilh.-Land, 78670.

Caledonispa n. g. Diese neue Gattung, Genotypus ist *Caledonispa sarasini* (Heller), weicht in der Struktur der Dekken von allen anderen Gattungen der *Cryptonychini* ab. Bei

diesen haben die Decken 8 oder 10 regelmäßige Punktreihen. Sind 10 Reihen vorhanden, dann beginnen die 6. und 7. erst um die Deckenmitte herum und enden vor der Spitze. Bei *Caledonispa* sind an der Basis von den normalen 10 Reihen 9 vorhanden, die in ihrem Verlauf durch eingeschaltete Zusatzreihen auf 13 vermehrt erscheinen. Diese Zusatzreihen sind an der nicht ganz regelmäßigen Punktfolge kenntlich. Sie sind nicht mit unter die normalen Reihen zu zählen. Es ergibt sich folgendes Strukturbild: Skutellarreihe; erhabener Skutellarraum; 1. Reihe entlang der erhabenen Naht, 2. Reihe entlang der 1. Rippe, zwischen beiden Reihen kurz hinter der Skutellarreihe beginnt die 1. Zusatzreihe; rippenförmiger 2. normaler Zwischenraum als 1. Rippe; 3. Reihe entlang der 1. Rippe; 3. Zwischenraum vorn rippig; 4. Reihe entlang der 2. Rippe, zwischen beiden Reihen etwa von der Deckenmitte an die 2. Zusatzreihe (in der Figur l. c. beginnt sie weiter vorn), die hinten unregelmäßig wird; der rippenförmige 4. normale Zwischenraum als 2. Rippe; 5. Reihe entlang der 2. Rippe; 6. Reihe entlang der 3. Rippe, der Raum zwischen beiden vorn kurz rippig, zwischen beiden Reihen etwa von der Deckenmitte ab die 3. Zusatzreihe; der rippenförmige 6. normale Zwischenraum als 3. Rippe; die extrahumeralen Reihen 7—10, die keine Zusatzreihen haben, hinter der Mitte aber etwas gestört sind, die 9. Reihe beginnt erst hinter der Mitte, die 10. liegt etwas vom Rande entfernt. Der Verlauf der intrahumeralen Reihen ist auf der Tafel l. c. hinreichend gut zu verfolgen. Sollte sich der dornartig nach oben gekrümmte Stirnfortsatz als konstant erweisen, dann könnte man diese Eigenschaft mit zu den Gattungscharakteren rechnen.

13. **Caledonispa sarasini** (Heller) [*Bronthispa*] Nova Caledonia, Zool. **2.** 1916: 306—, f. 9, 10, t. XI. 17. Lectotypus ♂ und Allotypoid im Museum Dresden. Untersucht von mir 1943. In der Fig. 17 auf t. XI sind die Fühler unrichtig mit 10 Gliedern gezeichnet, und das 10. Glied als verdickt und ova, dargestellt. Tatsächlich haben die Fühler die üblichen 11 Glieder, das 11. ist länglich zugespitzt, viel länger als breit. Tomentfrei 8/6. Kopfschild bei beiden Geschlechtern behaart.

♂: Letztes Sternit glatt, am Hinterrande tief ausgerandet.

♀: ebenso, am Hinterrand zugerundet.

Spaeth erwähnt in Temminckia **1**, 1936 die Art auf

Seite 278 und 287, indem er erklärt, sie müsse aus der Gattung *Brontispa* ausgeschieden werden, auf Seite 294 weist er sie im Schlüssel der *Cryptonychini* aus und fügt „(nov. gen.)" hinzu.

Zur Gattung Octodonta Chap.

Spaeth schreibt in Temminckia **1**, 1936: 278, daß *Octodonta depressa* Chap. anscheinend verschollen sei. Auf meine Bitten sind im Brüssler Museum Nachforschungen nach dem Typus gemacht worden. Er ist tatsächlich in der Sammlung Chapuis vorhanden. Der Typus trägt die Bezettelung „*Octodonta depressa* Chapuis No. 12724. Malacca. Chapuis coll. et det." Ich erhielt auch noch eine Umrißzeichnung mit genauen Maßangaben von Kopf und Halsschild des Typus (Abb. 6). Aus ihr geht hervor, daß *O. depressa* in diesen beiden Punkten der *O. affinis* Uh. aus Java recht ähnlich ist. Beide Arten haben auch auf den Decken je eine Skutellarreihe, die beim Typus von *O. depressa* links aus 8 und rechts aus 10 Punkten besteht und $3^1/_2$—4 mal so lang wie das Schildchen ist. Gestro (Ann. Mus. Stor. nat. Genova (3) **7 (47)** 1917: 400) meldet *O. depressa* von den Philippinen. Es ist aber anzunehmen, daß er eine der von mir beschriebenen philippinischen Arten vor sich gehabt hat. Er meldet sie l. c. auch von Sumatra und Formosa. Die Belegstücke müssen auf ihre Artzugehörigkeit noch geprüft werden.

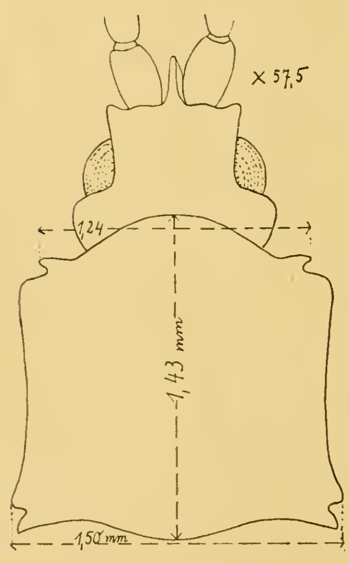


Abb. 6. *Octodonta depressa* Chap. Typus

14. **Octodonta depressa** Chap. Der Autor schreibt in der Gattungsdiagnose Gen. Col. **11**, 1875: 289 über die Stirn: „front... portant... et aux angles latéraux une double dent"; und über die Art p. 290: „Une particularité curieuse de ce type, c'est l'échancrure des angles qui les rend tous bidentés; il est ainsi des deux angles du bord antérieure de la plaque frontale,...". Nach der mir übersandten Zeichnung des Stirnvorder-

randes des Typus sind die Vorderecken nur ganz geringfügig „doppelt gezähnt". Sie verdienen diese Bezeichnung gar nicht. Spätere Autoren haben deshalb die Gattung nicht erkannt. Zwischen obiger Zeichnung und der Abbildung, die Maulik von *Brontispa affinis* Uh. in Proc. Zool. Soc. London (B) **108**, 1938: 68, f. 17e nach meinem Holotypus angefertigt hat, besteht hinsichtlich des Umrisses kein Unterschied.

Maulik beschreibt in Ann. Mag. nat. Hist. (9) **7**, 1921: 451 *Plesispa nipae* von Malakka. Es ist möglich, daß diese Art identisch mit *Octodonta depressa* ist. Auf meine Bitte ist im Brüsseler Museum der Typus von *O. depressa* mit der Beschreibung der *Plesispa nipae* Mlk. verglichen worden. Es haben sich 1) einige Unterschiede, die ich persönlich für gering und im Bereich der Variabilitätsbreite der Art liegend erachte, herausgestellt, 2) die Verwandschaft beider Arten ist sehr groß, 3) vor einer Synonymierung müßte erst der Typenvergleich erfolgen. Unterschiede in der Färbung: *O. depressa*, Färbung der Decken gleichmäßig schwärzlich, auch an der Basis, auf dem schmalen, umgebogenen Rand gerade noch mit einem braunroten Strich; *Pl. nipae.* Seitenrand und Basis der Decken dunkel rotbraun. Soweit die Feststellungen durch den „Service Entomologique" des Brüssler Museums. Die Färbung ändert bei verwandten Arten in gleicher Weise ab, ferner ist es möglich, daß *Brontispa affinis* Uh., die eine *Octodonta* ist, zu *O. depressa* als Synonym gestellt werden muß.

Endergebnis. Es muß festgestellt werden, daß die Doppelzähnigkeit der Stirn als Gattungsmerkmal von *Octodonta* fallen gelassen werden muß, da Chapuis offensichtlich übertrieben hat. Spaeth gebührt das Verdienst, in seiner Arbeit „Über die Austral-asiatischen *Chryptonychini*" l. c.: 278— und im Schlüssel p. 293— die Gattung *Octodonta* richtig gedeutet zu haben.

15. **Octodonta (Uhmannia)** Spaeth **angulosa** (Uh.) (Beitr. syst. Insektenk. **5**, 1931: 35—, f. 2) 12 ♂♂, 8 ♀♀ Mindanao: Surigao; 2 ♂♂, 2 ♀♀ Mindoro: Mangarin; 2 ♂♂ Luzon: Mt. Bulusan; 1 ♀ Mindanao: Sestigan. (G. Boettcher S.), coll. Moser. Jedes Stück mit genauem Datum.

4. Die Holo (Lecto) typen einiger von mir beschriebener Arten der *Chryptonychini.*

Vergleiche meine Ausführungen in meinem 114. Beitrage in Ark. Zool. 41 B., nr. 3, p. 1.

1. *Brontispa angulosa* Uh. **26:** 35—, Abb. 2. Mindoro: Mangarin. ♂ Holotypus, coll. Uhmann. ♀ Allotypoid, coll. Schultze, Museum Dresden.
2. *Brontispa banguiensis* Uh. **40:** 63. Luzon: Bangui.
   ♂ Holotypus, Museum Berlin. ♀ Allotypoid, coll. Uhmann.
3. *Brontispa longissima* Gest. chr. *reicherti* Uh. **14:** 145—147, Abb. 3.
   Ceram. Lectotypus, coll. Uhmann.
4. *Brontispa surigaoana* Uh. **40:** 63. Mindanao: Surigao.
   ♂ Holotypus jetzt in coll. Uhmann, nicht im Museum Berlin.
5. *Oxycephala corporaali* Uh. **37:** 13—.
   ♂ Holotypus, ♀ Allotypoid, beide in coll. Uhmann.

5. Verzeichnis meiner hier erwähnten Beiträge.

14. Z. wiss. Ins. biol. **24,** Berlin 1929.
26. N. Beitr. syst. Insektenk. **5,** Berlin 1931.
37. Fol. zool. hydrob. **4,** Riga 1932.
40. l. c. **5,** Riga 1933.

Anschrift des Verfassers: Erich Uhmann, Stollberg-Sachsen, Lessingstraße 15.